



Tietokoneen asetusopas (F10)

HP Compaq Business Desktop dx2000
Microtower

Asiakirjan osan numero: 359500-351

Helmikuussa 2004

Tämä opaskirja neuvoo kuinka tietokoneen asetusohjelmaa käytetään. Työkalua käytetään tietokoneen oletusasetusten uudelleen määrittelyyn ja muuttamiseen huoltotarkoituksissa, tai jos koneeseen asennetaan uusi kiintolevy.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Microsoft, MS-DOS, Windows ja Windows NT ovat tuotemerkkejä, joiden omistaja on Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Intel, Pentium, Intel Inside ja Celeron ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Adobe, Acrobat ja Acrobat Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

HP:n tuotteille ja palveluille myönnetyt ainoat takuut esitetään tuote- ja palvelukohtaisissa takuutodistuksissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Tämä asiakirja sisältää tekijänoikeuksin suojattuja tietoja. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa valokopioida, jäljentää tai kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-Packard Companyn etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.



VAARA: Tällä tavalla korostettu teksti ilmaisee sitä, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa koitua vahinkoja tai jopa hengenvaara.



VAROITUS: Tällä tavalla korostettu teksti ilmaisee sitä, että ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa vahingoittaa laitteistoa tai johtaa tietojen menetykseen.

Tietokoneen asetusopas (F10)

HP Compaq Business Desktop dx2000 Microtower

Ensimmäinen painos (Helmikuu 2004)

Asiakirjan osan numero: 359500-351

Sisällysluettelo

Tietokoneen asetusohjelma (F10)

Tietokoneen asetusohjelma (F10)	1
Tietokoneen asetusohjelman (F10) käyttäminen	1
System Information (Järjestelmän tiedot)	3
Standard CMOS Setup (Tavalliset CMOS-asetukset)	4
Power Management Setup (Virrankäytön hallinta Asetukset)	6
Peripheral Setup (Oheislaitteiden asetukset)	8
Hardware Monitor (Laitteiston seuranta)	10
Password Option	11
Load Default Settings	11
Save Settings and Exit	11
Exit Without Savings	11

Tietokoneen asetusohjelma (F10)

Tietokoneen asetusohjelma (F10)

Käytä tietokoneen asetusohjelmaa (F10), kun haluat:

- Muuttaa oletusarvoja
- Asettaa järjestelmän päiväyksen ja kellonajan
- Määrittää, katsoa, muuttaa tai tarkistaa järjestelmän kokoonpanon, mukaan lukien suorittimen, grafiikan, muistin, äänen, massamuistin, tietoliikenteen ja syöttölaitteiden asetukset
- Muokata käynnistyslaitteiden, kuten kiintolevyjen, levykeasemien tai optisten asemien, käynnistysjärjestystä
- Määrittää IDE-kiintolevyohjainten käynnistysjärjestyksen
- Ottaa käyttöön käynnistysalasanan, joka on syötettävä, kun tietokone käynnistetään (uudelleen)
- Määrittää asetussalasanan, joka valvoo pääsyä tietokoneen asetuksiin (F10) ja muihin tässä kappaleessa kuvattuihin asetuksiin

Tietokoneen asetusohjelman (F10) käyttäminen

Tietokoneen asetusohjelmaan pääsee vain tietokoneen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen yhteydessä. Pääset tietokoneen asetusohjelmien valikkoon seuraavasti:

1. Käynnistä tai uudelleenkäynnistä tietokone. Jos olet Windowsissa, napsauta Käynnistä > Sammuta > Käynnistä tietokone uudelleen.
2. Paina F10-näppäintä tietokoneen käynnistymisen alussa.



Mikäli tietokoneen asetuksia ei avata koneen käynnistyessä, päästään asetuksiin ainoastaan käynnistämällä kone uudelleen.

3. Asetusvalikossa näkyy kymmenen otsikkoa.
4. Valitse tarvittava otsake nuolinnäppäimillä (vasen ja oikea). Valitse toiminto nuolinnäppäimillä (ylös ja alas) ja paina Enter-näppäintä. Jos haluat palata valikkoon, paina Esc-näppäintä.
5. Kun haluat toteuttaa ja tallentaa muutokset, valitse Tallenna muutokset ja Lopeta.
 - ☐ Jos teit muutoksia, joita et halua toteuttaa, valitse Exit Without Saving (Lopeta tallentamatta muutoksia).
 - ☐ Kun haluat palauttaa tehdasasetukset, valitse Load Default Settings (Lataa oletusasetukset). Tämä vaihtoehto palauttaa voimaan järjestelmän alkuperäiset oletukset.



VAROITUS: ÄLÄ sammuta tietokonetta, kun ROM-muistiin tallennetaan tehdyt asetusmuutokset. Virran katkaiseminen voi vaurioittaa CMOS-piiriä. Tietokoneen virran voi katkaista turvallisesti, kun F10-asetusikkuna on suljettu.

Tietokoneen asetukset

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
System Information (Järjestelmän tiedot)	Ei mitään	Luettelot: <ul style="list-style-type: none"> • Tuotteen nimi • Piirisarjatyyppe • MAC-osoite • BIOS-versio • BIOSin julkaisupäivä
	Suorittimen ja muistin tiedot	<ul style="list-style-type: none"> • Suoritintyyppi • Suorittimen nopeus • FSB-nopeus • Suorittimen tunnus • L1- ja L2-välimuistin koko • Suhdeluvun tila • DDR-taajuus • Muistimoduuli DIMM1 • Muistimoduuli DIMM2 • Muistimoduuli DIMM3 • Muistimoduuli DIMM4 • Käytettävissä oleva muisti • VGA-muisti
	DMI-tiedot	<ul style="list-style-type: none"> • Kotelon sarjanumero • Laitetunnus • UUID



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Standard CMOS Setup (Tavalliset CMOS-asetukset)	Järjestelmän kellonaika (hh/mm/ss)	Järjestelmän ajan asettaminen (24-tunnin muoto).
	Järjestelmän päivämäärä (mm/dd/yyyy)	Järjestelmän päivämäärän asettaminen.
	Levykeasema A	Laskee levykeaseman koon ja muistimäärän.
	Primary IDE Master	Havaitsee automaattisesti ensisijaiseksi määritetyn pääaseman.
	Primary IDE Slave	Havaitsee automaattisesti ensisijaiseksi määritetyn apuaseman.
	Secondary IDE Master	Havaitsee automaattisesti toissijaiseksi määritetyn pääaseman.
Advanced CMOS Setup	Secondary IDE Slave	Havaitsee automaattisesti toissijaiseksi määritetyn apuaseman.
	Käynnistysjärjestys	Määrittää kaikkien laitteiden käynnistysjärjestyksen.
	Kokeile muiden laitteiden käynnistystä	Valitse asetuksen arvoksi KYLLÄ, jos haluat, että BIOS yrittää käynnistää muut Käynnistysjärjestys-luettelon laitteet.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Advanced CMOS Setup (jatkuu)	Post-viiveaika (sekuntia)	<p>Viiveen pituuden asetus ennen tietokoneen asetusohjelman (F10, Setup) ilmestymistä tietokoneen käynnistymisen yhteydessä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Ei mitään): POST-viive pois käytöstä (oletus) • 5: POST-viive 5 sekuntia • 15: POST-viive 15 sekuntia • 25: POST-viive 25 sekuntia • 35: POST-viive 35 sekuntia
	Järjestelmänäppäimistö	<p>Tutkii näppäimistön läsnäolon tietokoneen käynnistyessä.</p> <p>Absent: näppäimistön läsnäoloa ei tutkita (oletus)</p> <p>Present: näppäimistön läsnäolo tarkistetaan</p>
	APIC ACPI SCI IRQ	<p>Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä sisäiset I/O APIC- ja Multiprocessor-taulukot. (Kohteen APIC ACPI SCI IRQ poistaminen käytöstä voi edellyttää käyttöjärjestelmän asentamista uudelleen.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Ota käyttöön): IRQ 20-23 (oletus) • Disable (Poista käytöstä): IRQ 09-11



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Advanced CMOS Setup (jatkuu)	Hyper-Threading Technology	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Intelin Hyper-Threading-säikeistystekniikan. (Kyseinen kohta on valittavissa ainoastaan, jos Intelin HTT CPU -laajennus on asennettu) <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Ota käyttöön): Intel HTT function enable (BIOS auto detect) • Disable (Poista käytöstä): Intel HTT function disable (BIOS auto detect)
	Valitse sisäinen grafiikkasovitin	Sisäisen grafiikkasovittimen muistin koon valitseminen. <ul style="list-style-type: none"> • Ei käytössä: Sisäinen grafiikkasovitin ei ole käytössä. • 1 MB: jaettu 1 Mt • 4 MB: jaettu 4 MT • 8 MB: jaettu 8 Mt (oletus) • 16 MB: jaettu 16 Mt • 32 MB: jaettu 32 Mt
	Käynnistysjärjestys	Määrittää laitteiden käynnistysjärjestyksen.
Power Management Setup (Virrankäytön hallinta Asetukset)	ACPI -valmiustila	ACPI-valmiustilan määrittäminen järjestelmän siirtyessä ACPI-valmiustilaan. <ul style="list-style-type: none"> • S1/PSOS: virransäästö • S3/STR: STR-virransäästö (oletus)



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Power Management Setup (Virrankäytön hallinta Asetukset) (jatkuu)	Restore on AC/Power Loss	Järjestelmän elvyttäminen virtakatkoksen jälkeen. <ul style="list-style-type: none"> • Power Off: järjestelmän virta katkaistaan aina (oletus) • Power On: järjestelmän virta kytketään aina päälle • Last State: järjestelmä palaa aina viimeiseen virtakatkosta edeltäneeseen tilaan
	Resume On Ring	Asettaa toiminnan uudelleenaloituksen soiton yhteydessä pehmeästä virrankatkaisusta. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Poista käytöstä): poistaa soiton uudelleenaloituksen käytöstä (oletus) • Enable (Ota käyttöön): ottaa uudelleenaloituksen käyttöön soiton yhteydessä
	Resume On PME	Asettaa toiminnan uudelleenaloituksen pariteetin modulointimuuttimen yhteydessä pehmeästä virrankatkaisusta. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Poista käytöstä): poistaa uudelleenaloituksen pariteetin modulointimuuttimen yhteydessä käytöstä • Enable (Ota käyttöön): PME Resume enable (Default)



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Peripheral Setup (Oheislaitteiden asetukset)	OnBoard LAN	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä OnBoard LANin. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Poista käytöstä): OnBoard LAN pois käytöstä • Enable (Ota käyttöön): OnBoard LAN käytössä (oletus)
	OnBoard LAN Chip Boot ROM	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä OnBoard LAN Chip Boot ROMin. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Poista käytöstä): OnBoard LAN Chip Boot ROM pois käytöstä • Enable (Ota käyttöön): OnBoard LAN Chip Boot ROM käytössä (oletus)
	Init. Graphics Adapter Priority	Määrittää grafiikkasovelluksen käynnistysjärjestyksen <ul style="list-style-type: none"> • NR146 GV • PCI/Int-VGA (oletus) • Int-VGA/PCI
	USB Controller	Ottaa USB-ohjaimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Poista käytöstä): USB-ohjain pois käytöstä • Enable (Ota käyttöön): USB-ohjain käytössä (oletus)



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Peripheral Setup (Oheislaitteiden asetukset) (jatkuu)	USB 1.1 Device Legacy Support	USB 1.1 Device Legacy Support -määrittäykset DOS-tilassa. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Poista käytöstä): USB 1.1 Device Legacy Support pois käytöstä • No Mice: hiiri ei ole tuettu • All Device: kaikki laitteet ovat tuettuja
	OnBoard Serial Port	OnBoard Serial PortA -asetusten määrittäminen <ul style="list-style-type: none"> • Auto (oletus) • Poista käytöstä • 3F8/COM1 • 2F8/COM2 • 3E8/COM3 • 2E8/COM4
	Asennettu rinnakkaisportti	Sets the OnBoard Parallel Port -asetusten määrittäminen <ul style="list-style-type: none"> • Auto (oletus) • Poista käytöstä • 378 • 278
	Rinnakkaisporttitila	Mahdollistaa rinnakkaisporttitilan määrittämisen järjestelmään. <ul style="list-style-type: none"> • SPP (Bi-Dir) • SPP and EPP-1.9 • ECP • ECP and EPP-1.9 (oletus)



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Hardware Monitor (Laitteiston seuranta)	Suorittimen suhteen valinta	Voit valita suorittimen kertoimen Intel Pentium 4 – ja Celeron-suorittimille.
	CPU Warning Temperature	Antaa varoituksen, kun suorittimen lämpötila nousee yli 85 °C:een/185 °F
	CPU Shutdown Temperature	Sammuttaa järjestelmän, kun suorittimen lämpötila nousee yli 90 °C:een/194 °F.
	System Warning Temperature	Antaa varoituksen, kun järjestelmän lämpötila nousee yli 60 °C:een/140 °F
	System Shutdown Temperature	Sammuttaa järjestelmän, kun sen lämpötila nousee yli 65 °C:een/149 °F
	CPU Temperature	Mittaa suorittimen nykyisen lämpötilan
	System Temperature	Mittaa järjestelmän nykyisen lämpötilan
	CPU FAN Speed	Mittaa suorittimen jäähdyttimen nopeuden
	Chassis FAN Speed	Mittaa rungon tuulettimen nopeuden
	CPU VID	Mittaa suorittimen nykyisen jännitteen
	Vccp	Mittaa nykyisen Vccp-jännitteen
	+1,5 V	Mittaa nykyisen ATX-virran +1,5 V
	+2,5 V	Mittaa nykyisen ATX-virran +2,5 V
	+3,3 V	Mittaa nykyisen ATX-virran +3,3 V
	+5,0 V	Mittaa nykyisen ATX-virran +5,0 V
	+12,0 V	Mittaa nykyisen ATX-virran +12,0 V
	HVcc (+3,3 VSB)	Mittaa nykyisen HVcc-jännitteen

 Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsake	Vaihtoehto	Kuvaus
Password Option	Muuta valvojan salasana	Valvojan salasanan asettaminen ja vaihtaminen
	Password Status	Näyttää salasanan tilan
	Salasanatarkistus	Salasanan tarkistaminen valvojan salasanan määrittämisen jälkeen <ul style="list-style-type: none"> • Setup: salasana kysytään BIOSin suorituksen yhteydessä • Always: salasana varmistetaan joka kerta tietokoneen käynnistymisen yhteydessä (oletus)
Load Default Settings	Ei mitään	lataa optimioletusarvot kaikille asetuskohdille
Save Settings and Exit	Ei mitään	Tallentaa muutokset ja lopettaa asetustilan.
Exit Without Savings	Ei mitään	Poistuminen asetuksista tallentamatta tehtyjä muutoksia



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella riippuen käyttämästäsi laitteistokokoonpanosta.